

	Istituto d'Istruzione Superiore Statale "G. TERRAGNI"- Olgiate Comasco				
	PROGRAMMA SVOLTO				

Disciplina ¹	Chimica				
Classe	2AM	Indirizzo	RIM	Anno scolastico	2025-26
Docente	Cesareo Laila				

TESTI IN ADOZIONE

Chimica sostenibile Tarasco S. , Tibone F. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

Trasformazioni della materia

- Stati fisici della materia e passaggi di stato.
- Elementi e composti.
- Sostanze pure e Miscugli.

L'atomo

- Definizione di atomo e modelli atomici (Dalton, Thomson e Rutherford, Bohr).
- Numero atomico e numero di massa.
- Isotopi e ioni.

La tavola periodica

- Il modello di Bohr e la configurazione elettronica degli elementi.
- La tavola periodica: organizzazione e gruppi principali.
- Elettonegatività e legami chimici (covalente puro e polare e ionico).

Reazioni e stechiometria

1. Concetto di reazione chimica.
3. Bilanciamento di reazioni.
4. La mole e i calcoli stechiometrici

Le soluzioni

1. Processo di solvatazione e idratazione.
2. Solubilità e concentrazione molare.
3. Concetti di acido e base
4. La scala del pH.

Data	13.06.26	Firma docente	Laila Cesareo
------	----------	---------------	---------------

¹Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.

MO 15.15	Via Segantini, 41 22077 Olgiate Comasco (CO) – www.liceoterragni.edu.it e-mail cois011006@istruzione.it - tel 031 946360	p. 1 di 1
----------	---	-----------